



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201651987 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 24

(21) 申请号 200920283558. X

(22) 申请日 2009. 12. 17

(73) 专利权人 王首宝

地址 211100 江苏省南京市江宁区文靖路文
华街 88 号

(72) 发明人 熊逸晖

(74) 专利代理机构 南京君陶专利商标代理有限
公司 32215

代理人 吴静安

(51) Int. Cl.

F21S 8/00 (2006. 01)

F21V 19/00 (2006. 01)

F21V 15/02 (2006. 01)

F21V 17/00 (2006. 01)

F21W 131/10 (2006. 01)

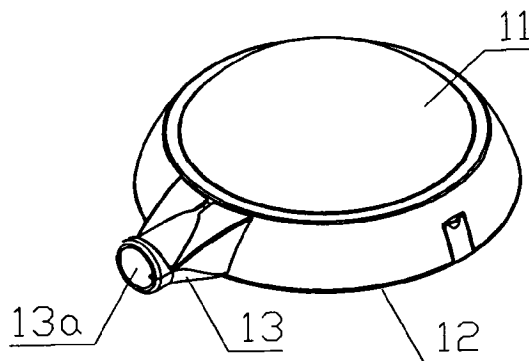
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种多用途室外灯具

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多用途室外灯具。包括灯座、由罩体和置于罩体上的透光罩组成的灯罩，其中灯座安装在罩体一侧边、或安装在罩体顶部、或安装在透光罩顶部，或通过至少二根吊杆吊装在罩体上，形成路灯、庭院灯、步道灯或景观灯。本实用新型通过将室外灯具做成对应灯头与灯罩不同部位连接的组合形式，满足不同室外灯的结构需求。这样，使用者可根据具体使用情况或周围的景致，对灯具的安装进行组合，可组装成路灯、庭院灯、步道照灯、景观灯等，一灯等多用，在增加很少成本的情况下丰富了产品式样，也扩大了产品使用范围，使产品更具竞争力。



1. 一种多用途室外灯具,包括灯座、由罩体和置于罩体上的透光罩组成的灯罩,其特征在于灯座安装在罩体一侧边、或安装在罩体顶部、或安装在透光罩顶部,或通过至少二根吊杆吊装在罩体上,形成路灯、庭院灯、步道灯或景观灯。

2. 根据权利要求1所述的一种多用途室外灯具,其特征在于所述罩体为一球形锥台,透光罩为一球面置于所述罩体的下侧。

3. 根据权利要求1所述的一种多用途室外灯具,其特征在于与吊杆连接的灯座由连接柱和插接件组成,插接件内设有用于插接灯杆的孔,该插接件连接在连接柱下端,所述吊杆一端与连接柱,另一端与罩体连接。

4. 根据权利要求1所述的一种多用途室外灯具,其特征在于安装在罩体顶或安装在透光罩顶部的灯座呈喇叭形,内设用于插接灯杆的孔。

5. 根据权利要求1所述的一种多用途室外灯具,其特征在于安装在罩体一侧边的灯座一端为用于与所述罩体连接的凹形球面,一端为供灯杆插接的孔。

一种多用途室外灯具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具,尤其涉及一种多用途室外灯具。

背景技术

[0002] 室外灯具一般有路灯、庭院灯、步道照灯、景观灯等,主要由灯罩和灯头组成,大部分情况下灯罩通过灯头连接在灯杆上。目前的室外灯具灯头与灯罩的连接方式比较单一,这使得其使用场所受到很大限制,一般情况下某一种室外灯具仅能用于某一场所。例如,道路灯具仅用于道路照明,而不能作为庭院照明或步道照明或景观照明等。使用单一,使用者不能根据具体使用情况或周围的景致对灯具的安装进行调整。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多用途室外灯具,该灯具通过不同灯头与灯罩不同部位的连接可实现顶装,吊装,侧装灯不同安装方式,再辅以对应的反光器可以使本实用新型的室外灯具既可用作为路灯,也可用作为庭院灯、步道灯或景观灯等,使用者根据需要进行组合安装。上述目的通过以下技术方案来实现:

[0004] 一种多用途室外灯具,包括灯座、由罩体和置于罩体上的透光罩组成的灯罩,其中灯座安装在罩体一侧边、或安装在罩体顶部、或安装在透光罩顶部,或通过至少二根吊杆吊装在罩体上,形成路灯、庭院灯、步道灯或景观灯。

[0005] 进一步的设计在于,所述罩体为一球形锥台,透光罩为一球面置于所述罩体的下侧。

[0006] 进一步的设计在于,与吊杆连接的灯座由连接柱和插接件组成,插接件内设有用于插接灯杆的孔,该插接件连接在连接柱下端,所述吊杆一端与连接柱,另一端与罩体连接。

[0007] 进一步的设计在于,安装在罩体顶或安装在透光罩顶部的灯座呈喇叭形,内设用于插接灯杆的孔。

[0008] 进一步的设计在于,安装在罩体一侧边的灯座一端为用于与所述罩体连接的凹形球面,一端为供灯杆插接的孔。

[0009] 本实用新型通过将室外灯具做成对应灯头与灯罩不同部位连接的组合形式,满足不同室外灯的结构需求。这样,使用者可根据具体使用情况或周围的景致,对灯具的安装进行组合,可组装成路灯、庭院灯、步道照灯、景观灯等,一灯等多用,在增加很少成本的情况下丰富了产品式样,也扩大了产品使用范围,使产品更具竞争力。

附图说明

[0010] 图1是本发明的实施例之一。

[0011] 图2是本发明的实施例之二。

[0012] 图3是本发明的实施例之三。

[0013] 图 4 是本发明的实施例之四。

[0014] 图中,10 灯罩,11 罩体,12 透光罩,20、30、40 灯座,20a、30a 孔,20b 凹形球面,41 插接件,42 连接柱,43 吊杆,43a 安装平面。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型及其优点做进一步说

[0016] 本实用新型的室外灯具主要由灯座和灯罩 10 组成,而灯罩 10 由罩体 11 和 透光罩 12 组成,罩体 11 为一球形锥台,透光罩 12 为一球面置于所述罩体的下侧(参见图 1~4)。相同或不同的灯座安装在灯罩 10 的不同部位,形成不同的室外灯,如:路灯、步道照灯、庭院灯、景观灯等。

[0017] 实施例 1

[0018] 对照图 1,本实施例的灯座 20 安装在罩体一侧边,灯座 20 一端为用于与罩体 10 连接的凹形球面 20b,一端为供灯杆插接的孔 20a,再辅以对应的反光器就可形成路灯或步道照灯。

[0019] 实施例 2

[0020] 对照图 2,本实施例的灯座 30 安装在罩体的顶部,灯座 30 呈喇叭形,其内设用于插接灯杆的孔 30a,辅以对应的反光器形成路灯或步道照灯。

[0021] 实施例 3

[0022] 对照图 3,本实施例的灯座 30 与所述实施例 2 中的灯座相同,但该灯座安装在透光罩 12 的顶部,辅以对应的反光器就形成了一庭院灯。

[0023] 实施例 4

[0024] 对照图 4,本实施例的灯座 40 通过二根吊杆 43 吊装在罩体 11 上(吊杆 43 也可均布 3 根、4 根)。灯座 40 由连接柱 42 和插接件 41 组成,连接柱 42 的对称设置两侧设有用于与吊杆 43 连接的安装平面 43a。插接件 41 内设有插接灯杆的孔 41a,该插接件连接在连接柱 42 下端。吊杆 43 一端通过安装平面 43a 与连接柱 42 连接,另一端与罩体 11 连接。

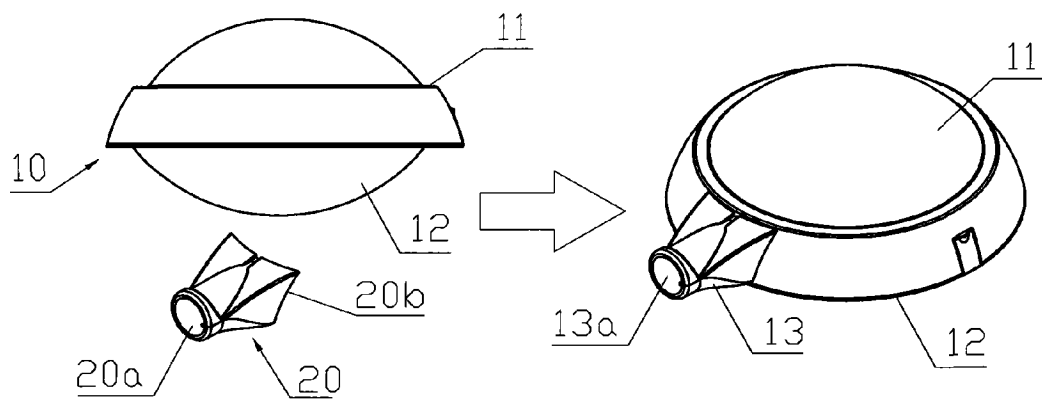


图 1

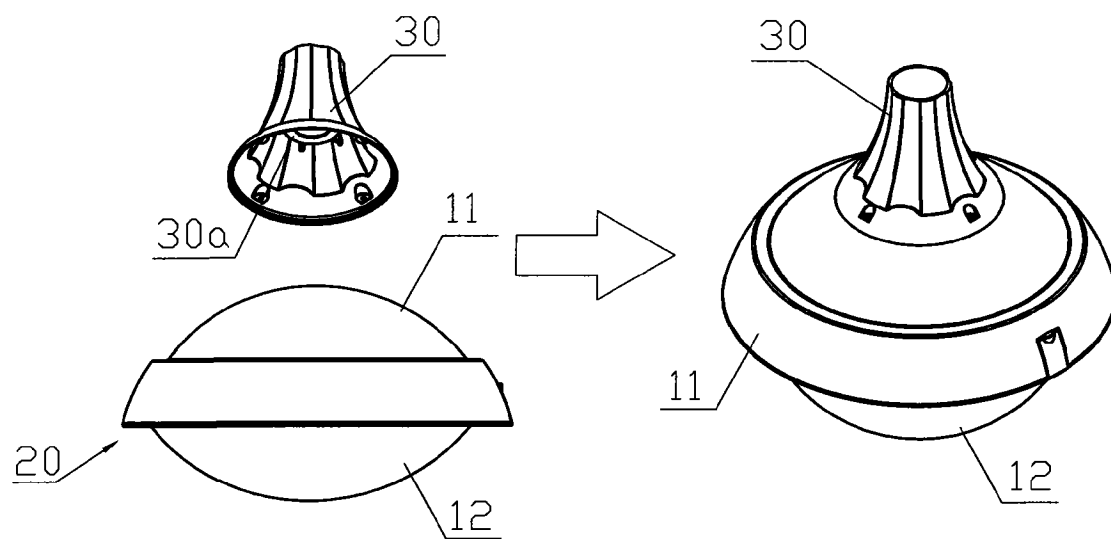


图 2

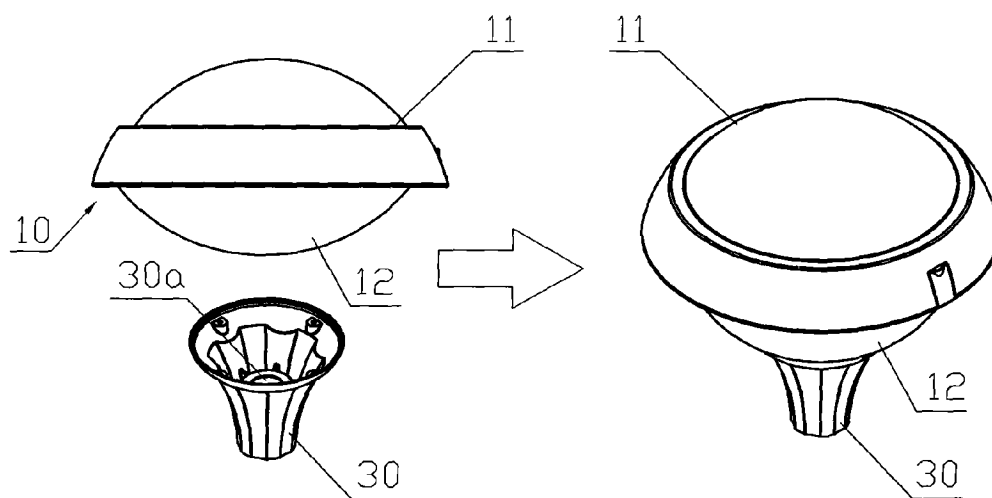


图 3

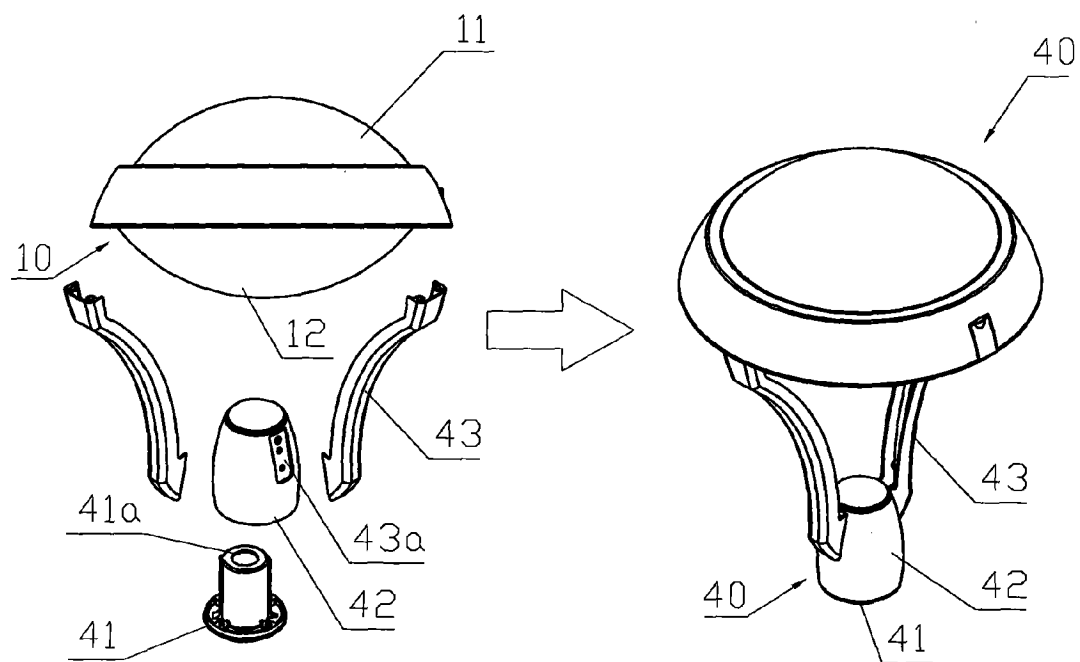


图 4